

Be sure. **testo**



**bertrandt**

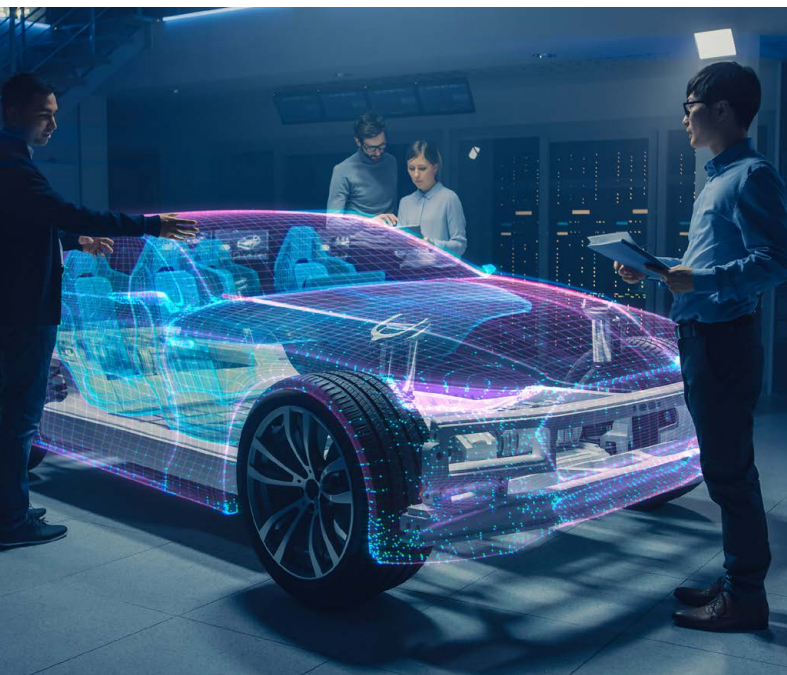
# Referenz

**PRIMAS connect als digitale  
Schnittstelle bei der Ressourcen-  
planung von Bertrandt**

# Automatisierte Prüfmitteldaten für den Wertschöpfungsprozess bei Bertrandt

## Unternehmensvorstellung

Bertrandt ist ein führender Entwicklungsdienstleister in den Bereichen Automotive, Luftfahrt und Maschinenbau und fokussiert sich auf erstklassige technologieorientierte Dienstleistung für die Mobilität von heute und morgen. Die Trends Digitalisierung, Autonome Systeme, Vernetzung und Elektromobilität spielen hierbei eine zentrale Rolle. Darüber hinaus unterstützt Bertrandt auch Kunden zahlreicher weiterer Branchen mit umfassendem Know-how – vom Energiesektor bis zur Medizintechnik. Durch die fast 50-jährige branchenübergreifende Expertise und eine weltweite Präsenz ist Bertrandt in der Lage, kundenzentrierte Lösungen schnell und effizient zu erarbeiten. Die Stärken des Entwicklungsdienstleisters liegen sowohl in der Geschwindigkeit, in der Projekte skaliert werden können, also auch in der Fähigkeit, Projekte ganzheitlich umzusetzen – von der Beratung über die Umsetzung und Absicherung bis hin zu Produktionsüberführung und After Sales. Hierfür engagieren sich rund 12.000 Mitarbeiter\*innen an über 50 Standorten weltweit.



## Ausgangssituation

Bertrandt betreibt rund 200 Klimakammern an sechs Standorten in Deutschland. Die Planung der optimalen Belegung und Auslastung erfolgt hierbei über mehrere Tools und Apps bei Bertrandt. Für die Planung werden die Informationen, wie z. B. der Status und die Verfügbarkeit der Prüf- und Mess-

mittel manuell, zu unterschiedlichen Zeitpunkten und durch mehrere Benutzer aus PRIMAS online herausgefiltert. Das Ziel des gemeinsamen Projektes besteht in der automatisierten Datenübertragung aller Mess- und Prüfmittel für eine optimierte und schnellere Ressourcenplanung.



## Das Projektziel

Im Rahmen der Einführung von PRIMAS connect soll eine größtmögliche Automatisierung bei der Verwendung von Prüfmitteldaten erreicht werden. PRIMAS connect ist ein Webservice, der automatisierte Zugriffe und Abfragen auf PRIMAS online bzw. auf sämtliche in PRIMAS online aufrufbaren Prüfmitteldaten im Datensystem der Testo Industrial Services ermöglicht. Dadurch können Prüfmittelstammdaten und Kalibrierzertifikate direkt von Kundensystemen/-anwendungen oder Dokumenten heraus automatisiert abgerufen und im Wertschöpfungsprozess eingebunden werden.

- ✓ Reduzierung von manuellen Zugriffen auf PRIMAS online
- ✓ Reduzierung aufwendiger Suchen in PRIMAS online
- ✓ Zentrale Informationsbereitstellung über die von Bertrandt eingesetzten Softwarelösungen
- ✓ Verfügbarkeit der aktuellen Prüfmittelinformationen innerhalb der Bertrandt eigenen Tools und Apps

## Der Projektverlauf



---

**>> Durch die Verwendung von PRIMAS connect können wir jetzt Prüfberichte effizienter erstellen. Wir sparen Zeit und reduzieren mögliche Fehlerquellen. <<**

---



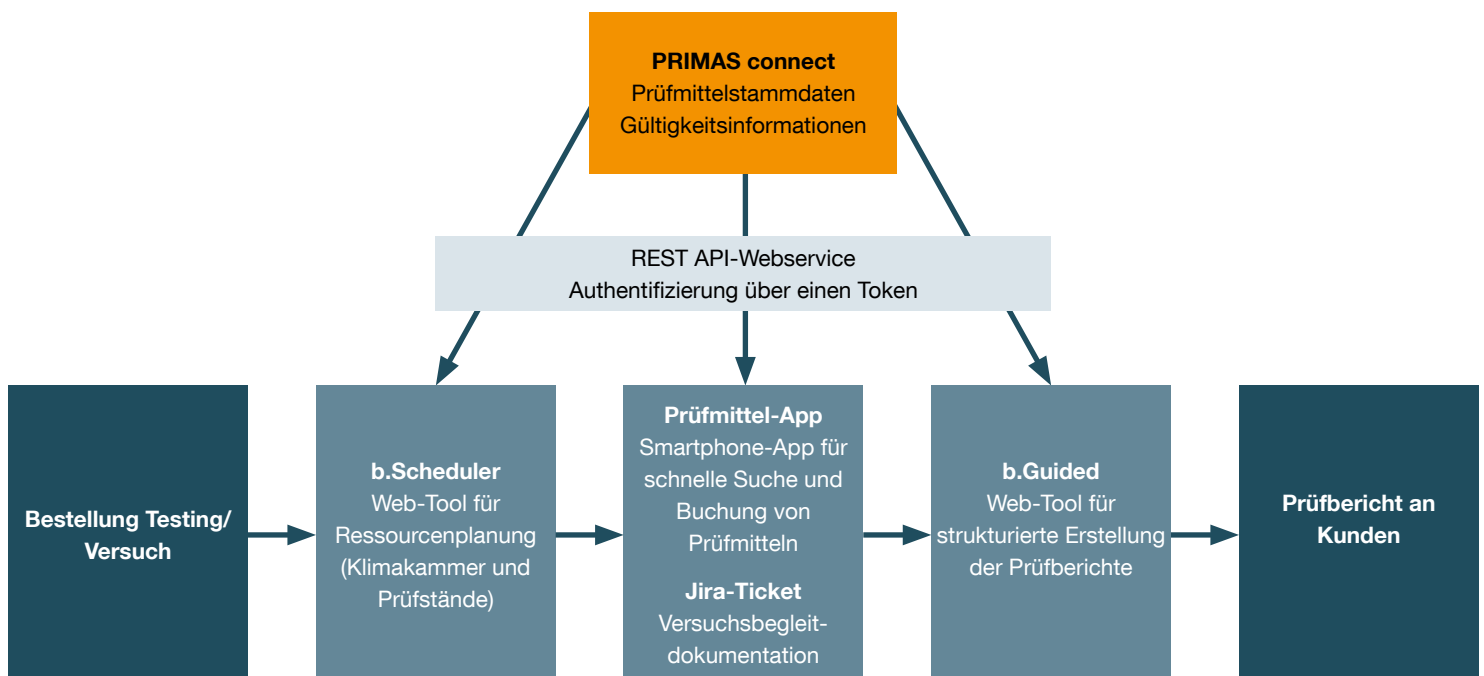
**Andreas Merkel,**  
Testing Interior & Exterior,  
Unit Testing Solutions  
Bertrandt AG

## Unsere Lösung: Einbindung von PRIMAS connect in Bertrand-Tools

Mit der Anbindung mehrerer Tools und Web-Apps aus Bertrand-Eigenentwicklungen an PRIMAS connect werden die stets aktuellen Prüfmitteldaten aus dem Prüfmittelmanagement System PRIMAS automatisch in die internen Bertrand-Prozesse übertragen.

Die Prüflingenieure bei Bertrand sind somit in der Lage, bei der Ressourcenplanung auf die Verfügbarkeit der Klimakam-

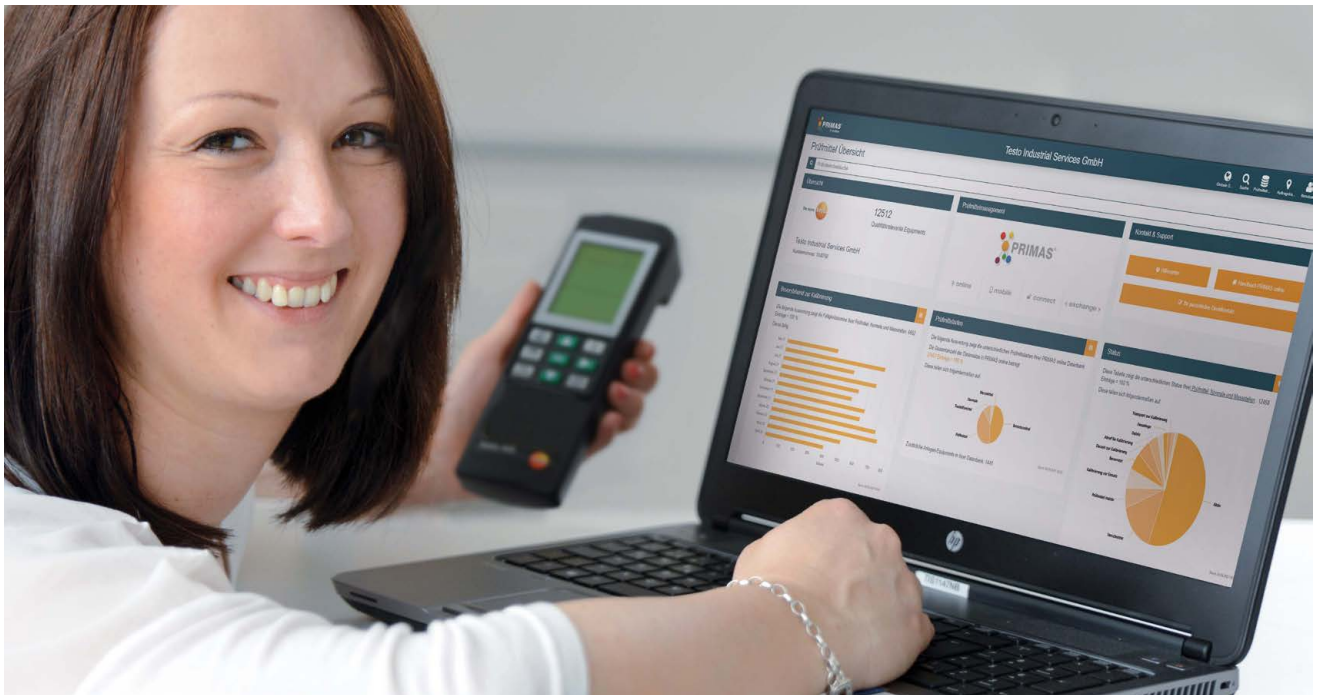
mern zuzugreifen, welche sich unter anderem an der Gültigkeit der verwendeten Prüf- und Messmittel orientiert. Auch bei der Buchung der zur Verfügung stehenden Prüfmittel, greift nun eine App über PRIMAS connect auf den Messmittelpark und die hinterlegten Stammdaten von Bertrand zu. Bei der Erstellung der abschließenden Prüfberichte werden zusätzlich wichtige Daten zu den eingesetzten Prüfmitteln automatisiert abgerufen und in die jeweiligen Dokumente übertragen.



### Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Keine zusätzliche Benutzeranmeldung
- ✓ Schneller Zugriff und keine Wartezeiten
- ✓ Automatisierte Zugriffe auf aktuelle Prüfmitteldaten
- ✓ Sicherstellung der Prüfmittelgültigkeit
- ✓ Nutzung von Bertrand internen Tools und Apps





## PRIMAS connect als Webservice für automatisierte Zugriffe

PRIMAS connect ist ein Webservice, der automatisierte Zugriffe auf PRIMAS online bzw. auf sämtliche in PRIMAS online aufrufbare Daten im Datensystem der Testo Industrial Services GmbH ermöglicht.

Die Identifizierung/Authentifizierung erfolgt über einen kundenindividuellen Token, der den automatisierten und sicheren Zugriff ohne vorherige Anmeldung bei PRIMAS online

ermöglicht. Durch diese sogenannte Web-API können sowohl Stammdaten, Gültigkeitsinformationen, die jeweils letzten Zertifikate, als auch Auftragsdaten abgerufen werden. Über PRIMAS connect sind damit auch Aufrufe (Hyperlinks) aus Kundensystemen/-anwendungen oder Dokumenten heraus möglich. Die Rückgabe der Stammdaten erfolgt im maschinenlesbaren VDI-Format als XML oder als JSON.



**Testo Industrial Services GmbH**

Gewerbestraße 3  
79199 Kirchzarten

Fon +49 7661 90901-8000

Fax +49 7661 90901-8010

E-Mail [info@testotis.de](mailto:info@testotis.de)

**[www.testotis.de](http://www.testotis.de)**

**Direkt zu  
[www.testotis.de](http://www.testotis.de)**

